

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL
CUSCO**

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA



TESIS

**MANIPULACIÓN DE LA PROTEÍNA DIETARIA, EN LA
ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE DOBLE PROPÓSITO (FRANCESES).**

PRESENTADO POR:

BACH. MARIELA KETTY MEZA MORVELI

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGROPECUARIO.**

ASESOR (ES):

Ing. Zoot. P.h.D. JUAN ELMER MOSCOSO MUÑOZ

Ing. Zoot. Mgt. JESUS CAMERO DE LA CUBA

Ing. Zoot. JHIMY RAUL CABALLERO GOMEZ

CUSCO-PERÚ

2023

RESUMEN

La finalidad del estudio “**MANIPULACIÓN DE LA PROTEÍNA DIETARIA, EN LA ALIMENTACION DE POLLOS DE DOBLE PROPÓSITO (FRANCESES)**”, fue evaluar el efecto en la manipulación de los niveles de proteína dietaria con dos densidades energéticas aplicando el concepto de proteína ideal, en las etapas de crecimiento y acabado, bajo condiciones de altura (3219 msnm). El tiempo de duración fue un periodo de 8 semanas, utilizamos 144 pollos de 21 días de edad, de la línea francés distribuidos en dos etapas y seis tratamientos. T1 (2850 kcal*17.5%), T2 (2850 kcal*19%), T3 (2850 kcal*20.5%), T4 (2950 kcal*17,5%), T5 (2950 kcal*19%), T6 (2950 kcal*20,5%); con tres repeticiones por tratamiento y 8 pollos por repetición. Se empleo un Diseño Completamente al Azar (DCA) con arreglo factorial para las variables, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia, rendimiento de carcasa y grasa abdominal. Concerniente a la ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia encontramos diferencias significativas ($p < 0.05$), quien logró mejor resultado fue el T2 que corresponde a la interacción del nivel de energía en las 2850 kcal con 19% de proteína. Referente al rendimiento de carcasa y grasa abdominal fueron influidas por la manipulación de la proteína dietaria, el tratamiento que mostro mejore resultado fue el T2 que corresponde a la interacción del nivel de energía en las 2850 kcal con 19% de proteína, obtuvo mejores resultados.